NOVEMBER/DECEMBER 2025

FBA53/CBA53 — RESEARCH METHODOLOGY

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. List any two criteria of good research.
நல்ல ஆராய்ச்சிக்கு ஏதேனும் இரண்டு அளவுகோல்களை பட்டியலிடுக.

2. Name any two problems encountered in research.
ஆராய்ச்சியில் எதிர்கொள்ளும் ஏதேனும் இரண்டு சிக்கல்களை குறிப்பிடுக.

3. Define research hypothesis.
ஆராய்ச்சியில் கருதுகோளை வரையறுக.

4. What do you mean by type I and type II error?
வகை I மற்றும் வகை II என்பதன் அர்த்தம் என்ன?

5. Recall the meaning of research sampling.
ஆராய்ச்சி மாதிரியின் பொருளை நினைவுபடுத்துக.

6. Outline the term probability sampling.
நிகழ்தகவு மாதிரியை கோடிட்டுக் காட்டவும்.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the criteria of good research.
நல்ல ஆராய்ச்சிக்கான அளவுகோல்களை விவாதி.

17. Summarize the need for research hypothesis.
ஆராய்ச்சி கருதுகோளின் அவசியத்தை சுருக்குக.

18. Explain the merits and demerits of sampling.
மாதிரியின் நன்மை மற்றும் குறைபாடுகளை விவரி.

19. Elaborate questionnaire method of data collection.
கேள்வித்தாள் தரவு சேகரிப்பு முறையை விவரி.

20. Discuss the use of measurement techniques in research.
ஆராய்ச்சியில் அளவீடு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவது பற்றி விவாதிக்கவும்.

———————

7. Rephrase the term questionnaire.
கேள்வித்தாள் மறுபதிப்பு செய்க.

8. Relate interview techniques.
நேர்காணல் நுட்பங்களை விரித்துரை.

9. List out the types of scaling techniques.
அளவிடுதல் நுட்பங்களின் வகைகளை பட்டியலிடுக.

10. What is measurement in research?
ஆராய்ச்சி அளவீடு என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) List the types of research.
ஆராய்ச்சி வகைகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Analyze the research process in detail.
ஆராய்ச்சி செயல்முறையை விரிவாக பகுப்பாய்வு செய்க.

12. (a) Outline the concept of research problem.
ஆராய்ச்சி பிரச்சனையின் கருத்துப்படிவத்தினை எல்லைக் கோடிடுக.

Or

(b) Identify the features of good research design.
நல்ல ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் அம்சங்களை காண்க.

13. (a) Predict the use of sampling techniques in research.
ஆராய்ச்சியில் மாதிரி நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதைக் கணிக்கவும்.

Or

(b) Compare probability and non-probability sampling.
நிகழ்தகவு மற்றும் நிகழ்தகவு அல்லாத மாதிரிகளை ஒப்பிடுக.

14. (a) List the methods of data collection.
தரவு சேகரிப்பு முறைகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Formulate the demerits of interview method.
நேர்காணல் முறையின் குறைபாடுகளை உருவாக்குக.

15. (a) Assess in detail about ratio scale.
விகித அளவு பற்றி விரிவாக மதிப்பிடவும்.

Or

(b) Explain the need for scaling techniques in research.
ஆராய்ச்சியில் அளவிடுதல் நுட்பங்களின் அவசியத்தை விளக்கவும்.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the criteria of good research.
நல்ல ஆராய்ச்சிக்கான அளவுகோல்களை விவாதி.

17. Summarize the need for research hypothesis.
ஆராய்ச்சி கருதுகோளின் அவசியத்தை சுருக்குக.

18. Explain the merits and demerits of sampling.
மாதிரியின் நன்மை மற்றும் குறைபாடுகளை விவரி.

19. Elaborate questionnaire method of data collection.
கேள்வித்தாள் தரவு சேகரிப்பு முறையை விவரி.

20. Discuss the use of measurement techniques in research.
ஆராய்ச்சியில் அளவீடு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவது பற்றி விவாதிக்கவும்.

———————

NOVEMBER/DECEMBER 2025

FBA53/CBA53 — RESEARCH METHODOLOGY

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. List any two criteria of good research.
நல்ல ஆராய்ச்சிக்கு ஏதேனும் இரண்டு அளவுகோல்களை பட்டியலிடுக.

2. Name any two problems encountered in research.
ஆராய்ச்சியில் எதிர்கொள்ளும் ஏதேனும் இரண்டு சிக்கல்களை குறிப்பிடுக.

3. Define research hypothesis.
ஆராய்ச்சியில் கருதுகோளை வரையறுக.

4. What do you mean by type I and type II error?
வகை I மற்றும் வகை II என்பதன் அர்த்தம் என்ன?

5. Recall the meaning of research sampling.
ஆராய்ச்சி மாதிரியின் பொருளை நினைவுபடுத்துக.

6. Outline the term probability sampling.
நிகழ்தகவு மாதிரியை கோடிட்டுக் காட்டவும்.

7. Rephrase the term questionnaire.
கேள்வித்தாள் மறுபதிப்பு செய்க.

8. Relate interview techniques.
நேர்காணல் நுட்பங்களை விரித்துரை.

9. List out the types of scaling techniques.
அளவிடுதல் நுட்பங்களின் வகைகளை பட்டியலிடுக.

10. What is measurement in research?
ஆராய்ச்சி அளவீடு என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) List the types of research.
ஆராய்ச்சி வகைகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Analyze the research process in detail.
ஆராய்ச்சி செயல்முறையை விரிவாக பகுப்பாய்வு செய்க.

12. (a) Outline the concept of research problem.
ஆராய்ச்சி பிரச்சனையின் கருத்துப்படிவத்தினை எல்லைக் கோடிடுக.

Or

(b) Identify the features of good research design.
நல்ல ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் அம்சங்களை காண்க.

13. (a) Predict the use of sampling techniques in research.
ஆராய்ச்சியில் மாதிரி நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதைக் கணிக்கவும்.

Or

(b) Compare probability and non-probability sampling.
நிகழ்தகவு மற்றும் நிகழ்தகவு அல்லாத மாதிரிகளை ஒப்பிடுக.

14. (a) List the methods of data collection.
தரவு சேகரிப்பு முறைகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Formulate the demerits of interview method.
நேர்காணல் முறையின் குறைபாடுகளை உருவாக்குக.

15. (a) Assess in detail about ratio scale.
விகித அளவு பற்றி விரிவாக மதிப்பிடவும்.

Or

(b) Explain the need for scaling techniques in research.
ஆராய்ச்சியில் அளவிடுதல் நுட்பங்களின் அவசியத்தை விளக்கவும்.